第34卷 第2期 昆 虫 学 报 Vol. 34, No. 2
1991 年 5 月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA May, 1991

茶树叶蝉一新种(同翅目:叶蝉总科)

葛 钟 麟
(安徽农学院,合肥 230036)

近两年屯溪茶校程观泰与杭州茶科所朱俊庆二同志，先后寄来在茶园中发现的一种叶蝉标本,均称在茶树上刺食叶片,目前尚不严重，但在该二地区普遍发生，要求鉴定学名。经研究此系一新种，隶属于同翅目，叶蝉总科，乌叶蝉科 (Gyponidae)，乌叶蝉属 (*Penthimia* Germar, 1821)。现将此新种记述于下。模式标本存于安徽农学院。

茶乌叶蝉 *Penthimia testacea* 新种(图 1—7)

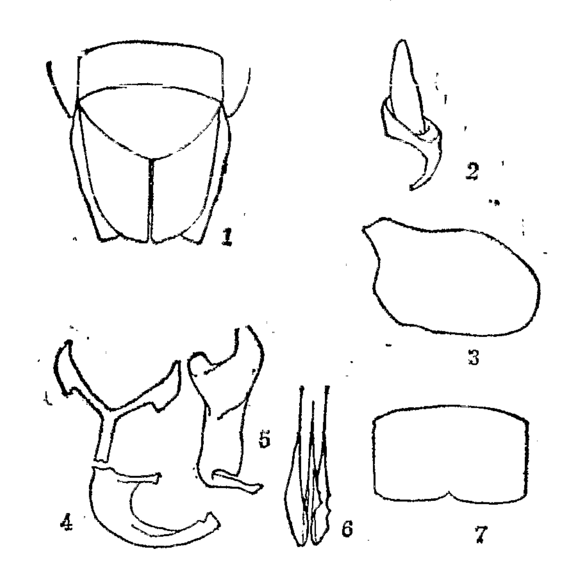


图 1—7 茶乌叶蝉 *Penthimia testacea* sp. nov.
1.雄生殖节腹面； 2.第10腹节与臀突； 3.下生殖板； 4.阳茎；
5.阳基侧突； 6.阳基端部背面； 7.雌腹部第 VII 腹板。

体长： 雄虫 3.3—3.8 mm，雌虫 3.9—4.0 mm；体连翅长： 雄虫 3.8—4.0 mm，雌虫 4.2—4.3 mm。

体卵圆形，略扁平。头冠向前倾斜，前缘钝圆突出，中央长度略大于二复眼间宽度一半，端部微隆起，弯向颜面基缘区成明显的横向隆丘；单眼生于头冠中域，与复眼前缘成一线，位于复眼至中线 $\frac{2}{5}$ 处；颜面宽短，在复眼下方凹入，后唇基区隆起，由基部向端部渐次平伏，前唇基长方形，略向端部膨大。前胸背板宽大，显然宽于头部，侧缘斜伸直线形；小盾片宽三角形，中央横刻痕弧形弯曲；前翅宽短，爪片末端平截，端片宽大发达，具有五

本文于 1988 年 2 月收到。

个端室；各足腿节扁平，后足胫节生有粗壮刺列。全体体表密生小刻点，致如沙鱼皮状，头冠与颜面隆起部具生线细横皱，均不显著；雄虫生殖节与外生殖器有关构造特征如图所示；雌虫腹部第 VIII 腹板后缘近于平截，中央有一小切刻，产卵器伸出尾节外。

头、胸部背面淡黄褐色，密布黑褐色网状纹，仅头冠基区左右各一点及小盾片两侧缘中央与末端无纹光滑；前翅透明，翅脉黑褐色，其上间生无色小点致成虚线状，翅面爪片大部密布虫蛀状纹，革片的基、中、端三区亦具虫蛀状纹，连同爪片纹组成三条横带(其中中横带未达前缘仅及翅宽一半)，翅端部无纹，仅于第 2、3、4 端室中各有一点，斑纹斑点均黑褐色。虫体腹面包括颜面、下胸、腹部背面与腹面与各足黑色，仅胸部腹面骨板边缘与腹部各腹板后缘是黄红色窄边，腹部各背板侧区有一黄红色圆斑，尾节后端为黄红色，雄虫下生殖板基部黑色，余淡污黄色，又前足腿节端部、胫节内侧面与跗节、中足胫节端半与跗节及后足基跗节基半以及各足胫刺为黄红色。其复眼黄褐色，单眼淡黄褐。雌虫体色与雄虫一致，惟腹部背面两侧区黄红色圆斑扩大致成宽边，尾节为淡黄褐色，产卵器内缘黄褐。

正模♂，配模♀，副模 9♂♂、5♀♀，安徽屯溪，1985. V. 21，程观泰采；副模 2♂♂，3♀♀，浙江，杭州，1987. V. 1，朱俊庆采。

寄主：茶树。

本种与 *Penthimia hemifuscata* Merino 相近似，不同点在于后者体较大(长 5 mm)；前胸背板与小盾片无斑纹，前翅黄褐色，斑纹分布样式不相同而易于区分。

A NEW LEAFHOPPER INJURIOUS TO TEA (HOMOPTERA: CICADELLOIDEA)

Kuoh Chung-lin

(*Anhui Agricultural College, Hefei* 230036)

The present paper describes a new species of the genus *Penthimia* Germar, 1821, injurious to tea in Anhui and Zhejiang Provinces. The type specimens are deposited in Anhui Agricultural College.

***Penthimia testacea* sp. nov.** (figs. 1—7)

This species is similar to the *Penthimia hemifuscata* Merino, but is easily distinguished by the relatively smaller size, the crown, pronotun and scutellum with numerous piceous reticular markings and the tegmina hyaline with different markings.

Length: ♂, 3.3—3.8 mm, ♀, 3.9—4.0 mm; length incl. tegm. ♂, 3.8—4.0 mm, ♀, 4.2—4.3 mm.

Holotype ♂, allotype ♀ and paratypes 9♂♂, 5♀♀, Anhui, Tunxi C. 21-V-1985; 2♂♂, 3♀♀, Zhejiang, Hangzhou C. 1-V-1987.

Host plant: Tea.